

TCC-82

ポート・パワーRS-232 4チャンネル・アイソレータ



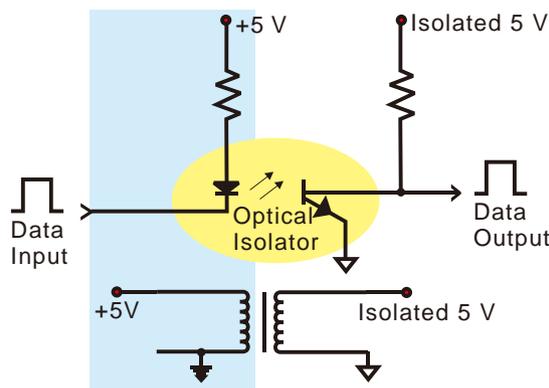
- > 1分間に4チャンネル124 KV RMSの絶縁を確保
- > 外部電源に対応しているが、必須ではない
- > 15 KVシリアルESD保護
- > 自動ポーレート検出
- > コンパクト・サイズ

ここに表示されている認証ロゴはこのセクションの製品の一部またはすべてに適用されます。詳しくは仕様のセクションまたはMoxaのウェブサイトを参照してください。



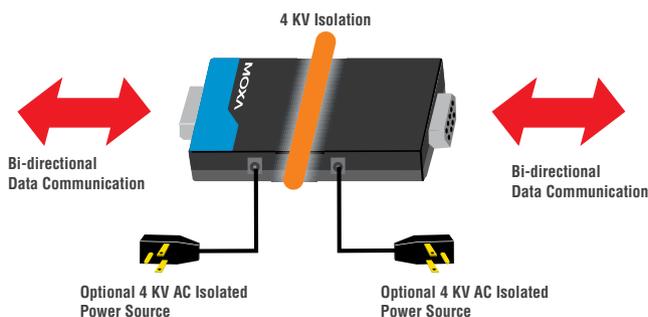
：製品紹介

TCC-82はコンパクトな産業クラスのパッケージから2台のRS-232デバイス間の双方向シリアル通信に完全な電気的絶縁を提供します。RS-232接続の両側は光学的に絶縁されており、落雷によるサージ、偶発的な高電圧ショート、グラウンド・ループからの完全な保護を提供します。内蔵の広範なアイソレータは4 KV rms以上の入力・出力に1分間耐えられることが検証されています。したがって、TCC-82は通常のシリアル・データ通信のニーズだけでなく、産業オートメーションと医療用アプリケーションが必要とする高い基準にも対応しています。また、データ送受信回線に加え、合計4つの絶縁チャンネルでRTSおよびCTSのRTSおよびCTSハンドシェイク回線も保護して、RS-232アプリケーションの完全な保護を提供します。



：外部電源不要

TCC-82はポート・パワー動作をサポートしています。すなわち、接続したシリアル・デバイスから電力の供給を直接受けられます。信号の強弱にかかわらず、電源はRS-232のTxD、RTS、またはDTR回線から提供されるので、外部電源は必要ありません。ただし、ハンドシェイク回線が使用できない場合、シリアル・ケーブルが長すぎる場合、またはシリアル・デバイスの電力が小さい場合、外部電源も使用できます。TCC-82は5~12 VDCアダプタまたはUSB電源コードを外部電源に使用できます。接続の両側では電源が独立に提供されるので、必要な場合、一方はポート・パワーを使用し、他方は外部電源を使用できます。



TCC-82を使用する場合、すべての出力信号を接続してください。システムが使用していない場合でも、TCC-82はそれらの信号から電力を取得します。アプリケーションに4 KVのフル絶縁が求められる場合、外部電源は注意して選択してください。市販のほとんどの電源は一次巻線と二次巻線の間に1500 VACの絶縁を提供しているだけです。TCC-82の両側に外部電源を使用する場合は、それぞれ十分な絶縁保護を施された別々の電源を使用してください。

12

メディア・コンバータ > TCC-82

仕様

シリアル通信

コネクタ: DB9オスおよびDB9メス
 ボーレート: 300 bps~115.2 Kbps
 信号:
 RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS
 (ループバック配線: DTR-DSRおよびDCD)
ESD保護: すべての信号に対して15 KV
 光絶縁: 1分間に4 KV

物理特性

ケース: ABS
 重量: 60±5 g
 寸法: 42 x 80 x 23.6 mm

環境制限

稼働時温度: 0~60°C
 動作湿度: 5~95% RH
 保存時温度: -20~75°C

電源要件

入力電源: RS-232ポート (TxD信号) または電源入力ジャック
 入力電圧: 5~12 VDC
 電力消費: 20 mA @ 5 V

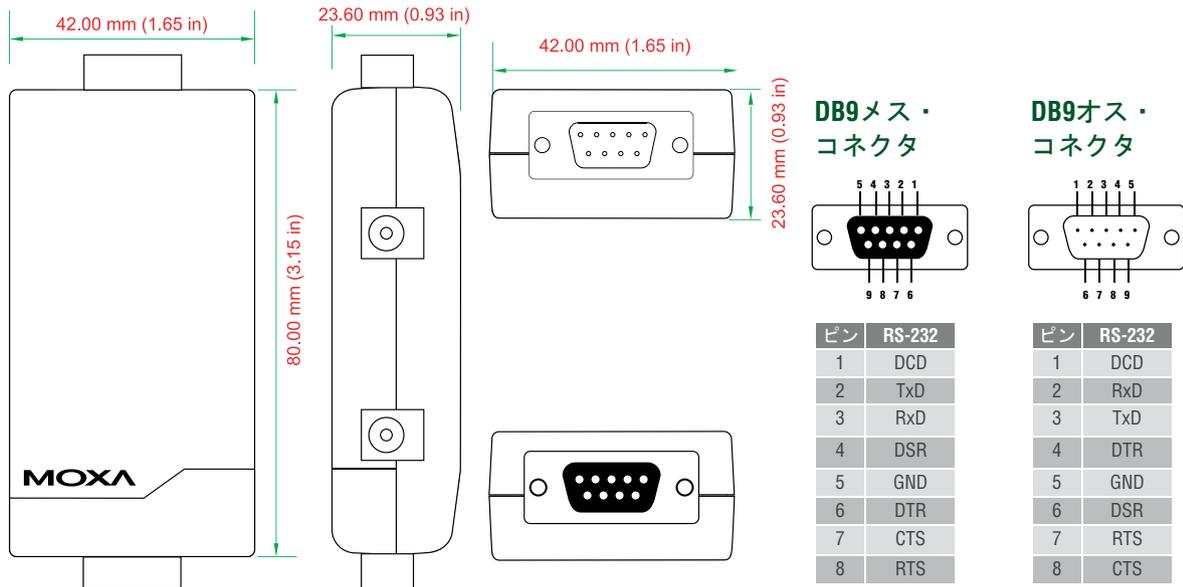
対応認証

CE: Class B
FCC: Class B
保証

保証期間: 5年

詳細: http://japan.moxa.com/support/warranty_policy.htm参照

寸法



注文情報

入手可能モデル

TCC-82: 4 KV絶縁および15 KVシリアルESDサージ保護対応ポート・パワーRS-232アイソレータ

オプションのアクセサリ (個別購入可能)

電源アダプタ

CBL-F9M9-20: DB9オス-DB9メスRS-232ケーブル (20 cm)

梱包品確認リスト

- TCC-82メディア・コンバータ
- USB/パワー・コード (50 cm) 2本
- クイック・インストール・ガイド
- 保証カード